

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор по подземным горным работам  
RMG Auramine LLC  
Абашмадзе В.В.  
«25» 09. 2024 г.

## Техническое задание на сталь

### HARDOX 450

Технические характеристики			Ед. изм.	Кол-во
1	Марка Hardox 450	Сталь твердостью 450 HB		
2	Толщина стали	10мм.	м <sup>2</sup>	36
3	Толщина стали	20мм.	м <sup>2</sup>	24

### Химические характеристики

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	B
0,18-0,26	0,25-0,70	1,3-1,6	0,015-0,025	0,004-0,010	0,10-1,40	0,10-1,50	0,04-0,60	0,003-0,005

### Механические свойства Hardox 450

Толщина, мм	Твердость по Бринеллю, МПа	Предел текучести, МПа	Испытание на ударную вязкость с V-образным продольным надрезом при -40°С, Дж	Эквивалент по углероду на толщину 20, мм	Удлинение, %
0,70-2,10	425-475	1250	-	0,47	10
2,50-8,0	425-475	1100-1300	50	0,47	10
3,2-80,0	425-475	1100-1300	50	0,47	10
80,1-103,0	410-475	1050-1300	50	0,47	10
103,1-130,0	390-475	1000-1300	50	0,47	10

Механик УПГР RMG «Auramine» Стаценко И.Б.

